

FERRO IGNIQUE VIAM PER HOSTEM





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



IL RUOLO DEL 7° REGGIMENTO **NBC “CREMONA” NELLA RISPOSTA** **NBCR INTERNA**

Col. Gabriele DE FEO
Napoli, 04/12/2015



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



AGENDA

- **CENNI STORICI**
- **RISCHIO E LA MINACCIA CBRN**
- **EVOLUZIONE DELLA DIFESA CBRN**
- **OPERAZIONI ED ESERCITAZIONI**
- **COMPITI E CAPACITÀ DEL REGGIMENTO**
- **SVILUPPI E PROSPETTIVE FUTURE**
- **CONCLUSIONI**



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



DATA DI COSTITUZIONE

Il 31 dicembre 1998 il 7° Reggimento Artiglieria Pesante Campale “CREMONA” assume la denominazione di



7° Reggimento Difesa NBC “CREMONA”,
inquadrate nell’ambito delle Forze Operative
Terrestri che si occupa della difesa



Nucleare



Biologica



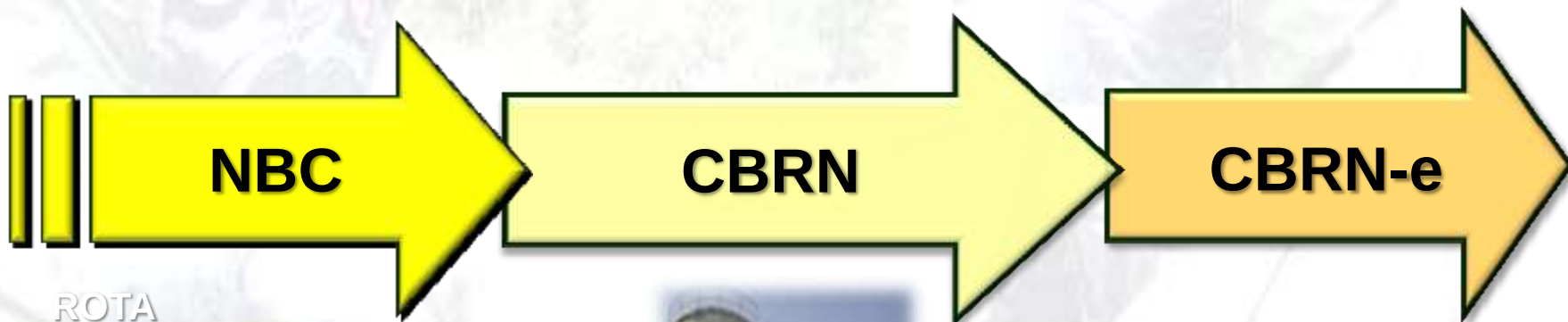
Chimica



7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"



EVOLUZIONE DEL TERMINE



IERI (ANNI 90)



(ANNI 2000)



OGGI (2014)



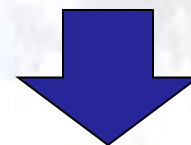
7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



LA DIFESA CBRN



“Piani e attività tesi a **mitigare** o **neutralizzare** gli effetti sulle operazioni e sul personale conseguenti l’uso o la **minaccia** d’uso di armi o sostanze chimiche, biologiche, radiologiche o nucleari”



“Far fronte alle **emergenze** susseguenti ad azioni di targeting o al rilascio o rischio di rilascio, intenzionale o accidentale, di materiale tossico industriale nell’ambiente”.

7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"

Quando meno te l'aspetti...



Disastro di Seveso (1976)



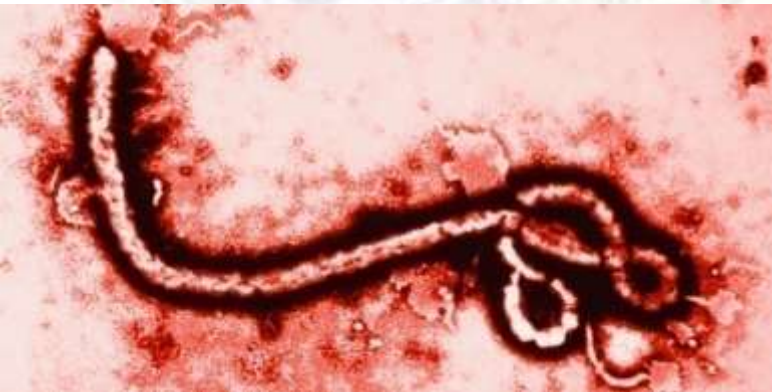
Fukushima (2011)



Contrabbando armi nucleari (2014)

7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”

... ma anche...



EBOLA

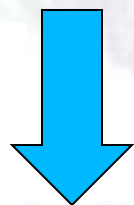




7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”

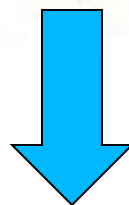


Il nuovo concetto della “**Difesa CBRN NATO**” si focalizza su 3 aspetti



Approccio più proattivo nelle attività di prevenzione, contro-proliferazione delle WMD, protezione e gestione di un evento CBRN;

(MC 0603/1 Cap.1)



Maggiore integrazione delle risorse civili e militari;

(MC 0603/1 Cap.2 par. 40-43)



Collaborazione ed un coinvolgimento più proficuo con i Paesi partners posti al di fuori della NATO per ampliare la sicurezza al di fuori dei confini dell'Alleanza.

(MC 0603/1 Cap.1)



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



Fondamentale evoluzione della difesa CBRN attraverso lo sviluppo contemporaneo di tre “pillars”

PREVENT
(MERT Team)



PROTECT
(Standoff e Colpro)



RECOVERY
(Decon e Interventi sanitari sinergici)





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



I livelli capacitivi della difesa CBRN

La difesa CBRN, ai vari livelli, è **parte integrante** di tutte le Forze Armate e Specialità, richiede un appropriato **connubio di capacità** assicurato da unità non specialistiche ed unità/assetti specialistici.

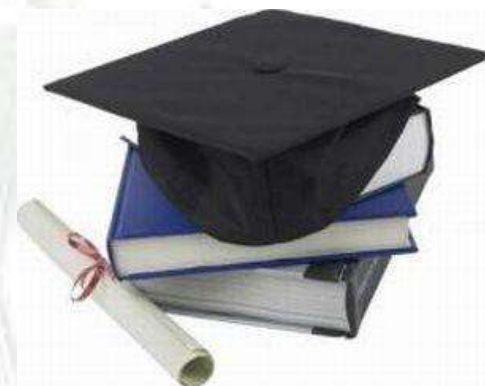
Tre livelli capacitivi della difesa CBRN:



Singolo combattente



Unità operativa di
F.A. con capacità di
comando e controllo



Specialistic level
7° RGT NBC



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



COMPITI GENERALI DEL REGGIMENTO IN OPERAZIONI

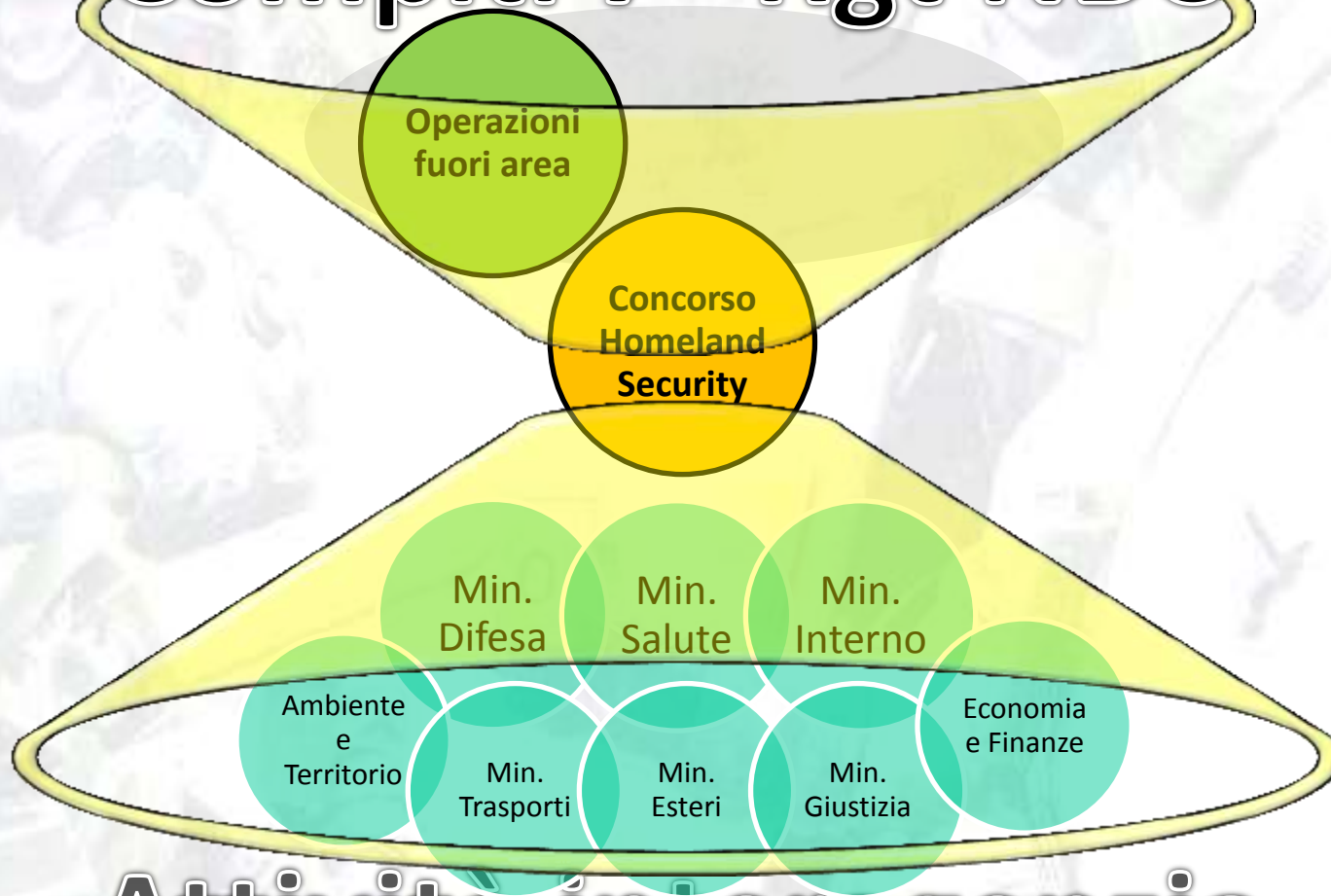
- In qualità di unità specialistica dell'E.I. in T.O. svolge i compiti previsti dalla funzione “difesa NBC” in linea con quanto previsto dalle pubblicazioni alleate di riferimento (**AJP 3.8 e ATP 3.8.1 Vol. 1-2**).
- sul territorio nazionale, **Concorre** con le autorità civili (Ministero degli Interni e Ministero della Salute) per rivelare, rilevare e decontaminare aree e/o personale in caso di attacchi CBRN ed eventi TIH (Toxic Industrial Hazard), deliberati o no, **es.: attacchi terroristici CBRN.**



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



Compiti 7° Rgt NBC



Attività interagenzia



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



SCAMBI BILATERALI CON PAESI NATO E PARTNERS:

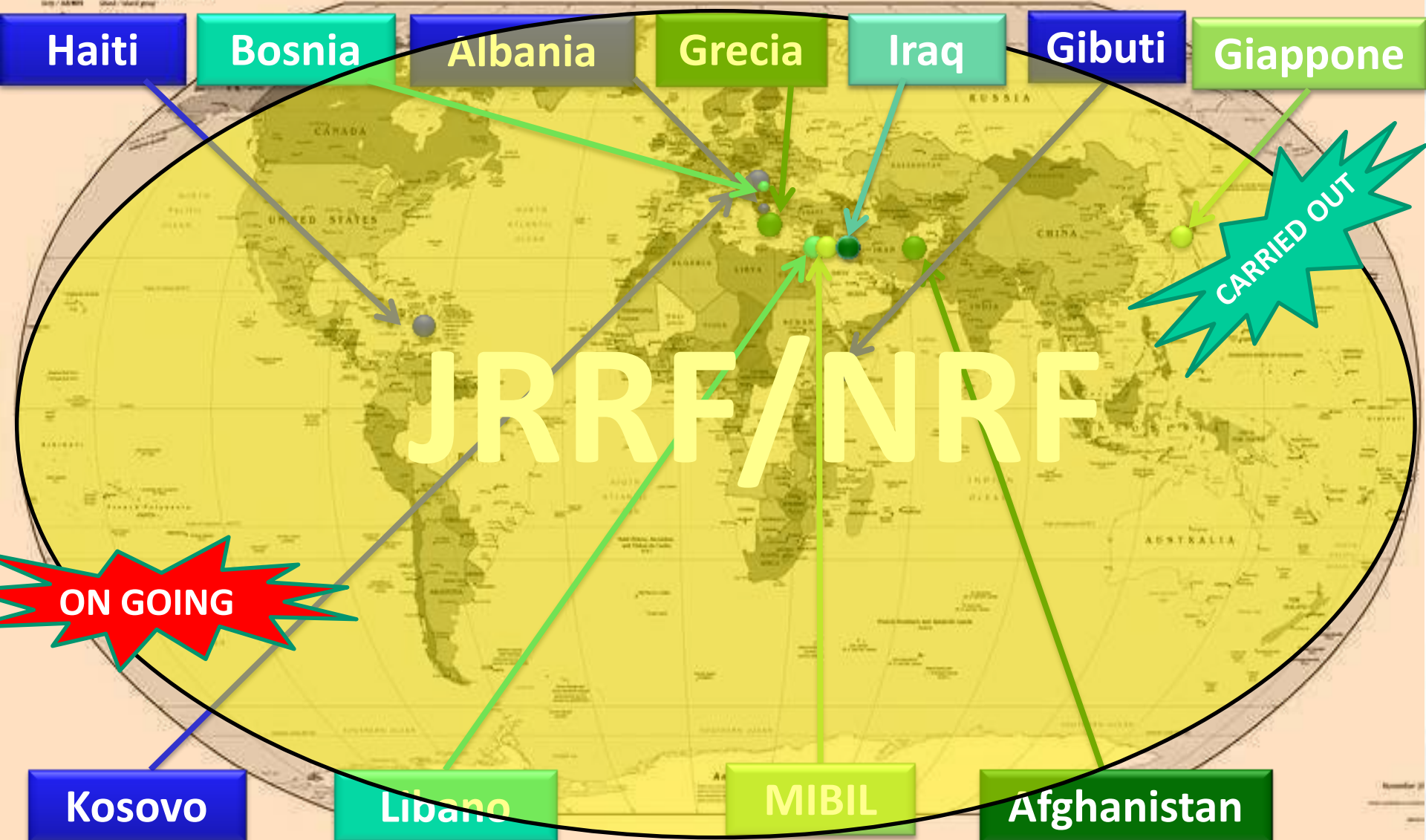
- Visita delegazione ITA in Austria (luglio 2015);
- Addestramento congiunto con esercito statunitense (settembre 2015);
- Visita delegazione Emirati Arabi Uniti (ottobre 2015);
- Visita delegazione Albanese (ottobre 2015 - TBC);
- Visita delegazione Francese (novembre 2015 - TBC).





7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"

ATTIVITA' INTERNAZIONALI





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”

ATTIVITA' SUL TERRITORIO NAZIONALE

ON GOING

PIANO DI DIFESA NAZIONALE

EXPO 2015

POLIGONO CAPO TEULADA

CARRIED OUT

DISPOSITIVI SICUREZZA HVE (Papa, G8, etc.)

PU.CA. (emergenza neve – feb. 2012)

STRADE SICURE (dal 2009 - 2012)

MONITORAGGIO RADIOLOGICO
POLIGONO MONTE ROMANO (2013)

STRADE PULITE (dal 2008 - 2012)

RONCIGLIONE (VT)

MONITORAGGIO
RADIOLOGICI



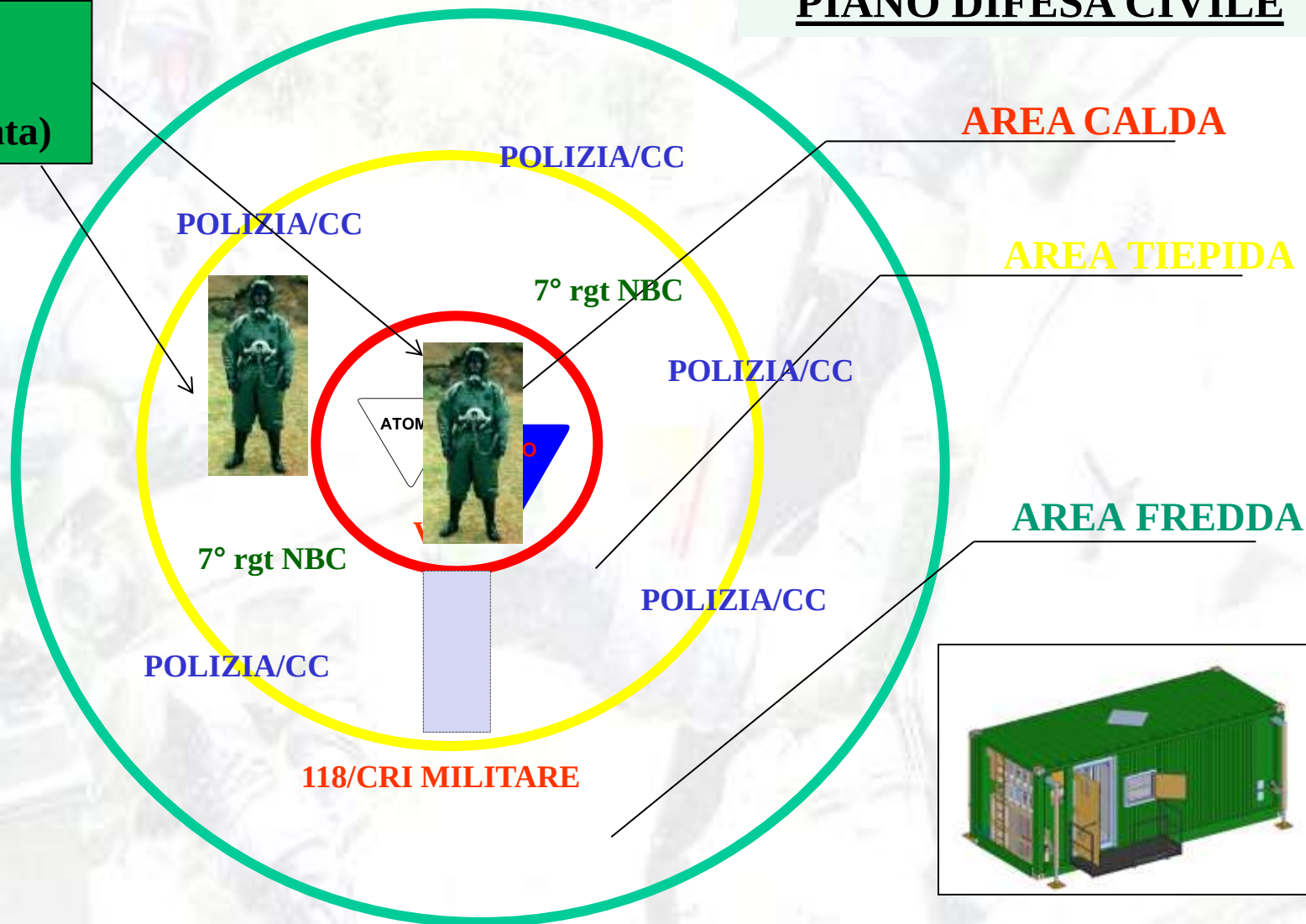


7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"



PIANO DIFESA CIVILE

7° rgt NBC
(Entro 24 h
dalla chiamata)

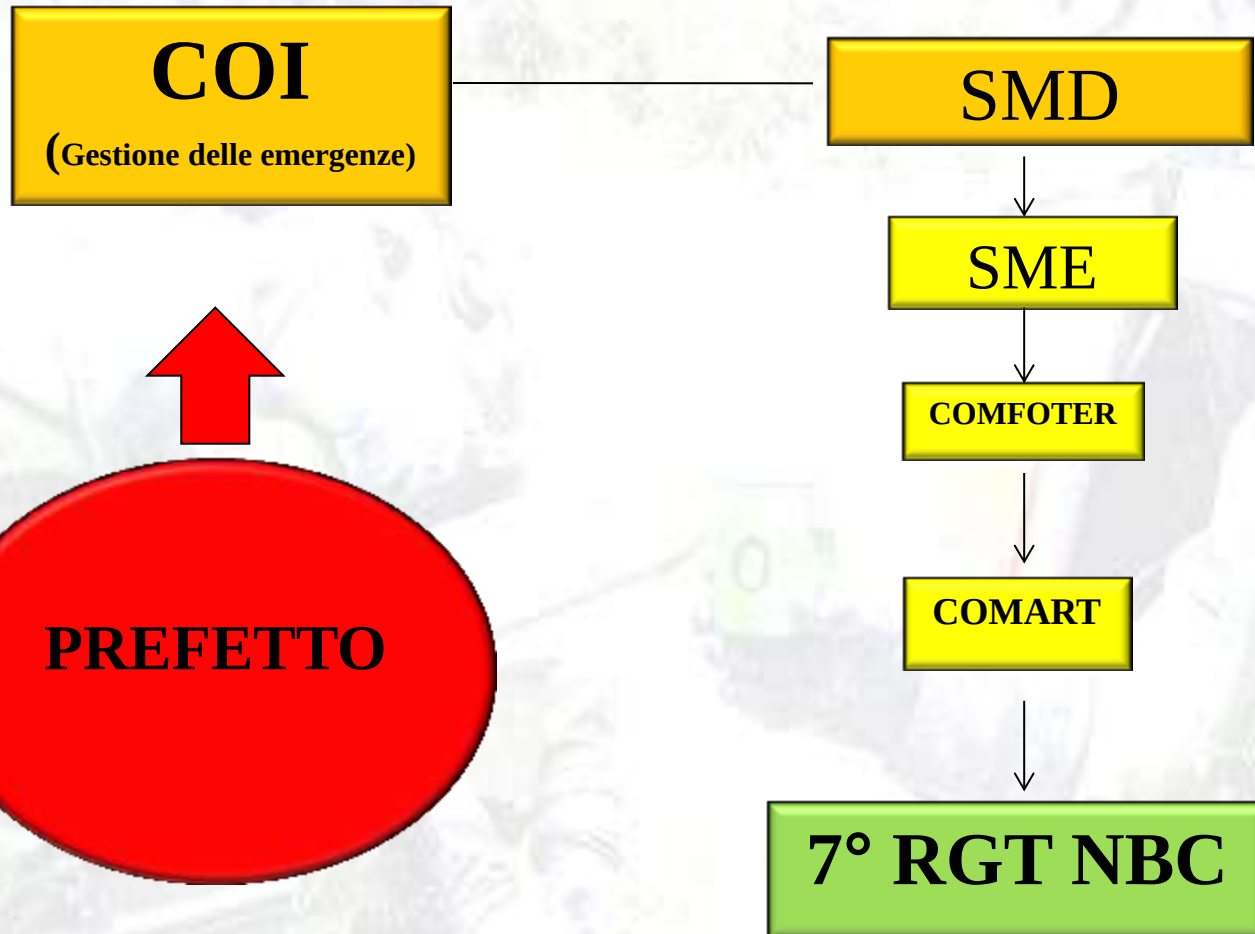




7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



ATTIVAZIONE DELLA DIFESA CBRN IN CASO DI EMERGENZA IN TERRITORIO NAZIONALE





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



DEPOSITO FARMACI E ANTIDOTI



ANTIDOTI PER DIFESA CBRN



OSELTAMIVIR GREZZO



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



ESERCITAZIONI

INTERAGENZIA

ACTIVITY	TIME	PLACE
DIFESA CIVILE	2008 - 2011	RIETI
DIFESA CIVILE CIVITA 2009	2009	Porto di Civitavecchia
DIFESA CIVILE- PROFUMO DI AGRUMI 2013	2013	Porto di Civitavecchia
COOPERAZIONE CIVILE-MILITARE ANAT 2013	2013	Porto di Civitavecchia



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITA' REALI = efficaci e sostenibili

CAPACITÀ DI
BASE DI DIFESA

CBRN

(Dal singolo
combattente ai
Corpi d'Armata)

UNITÀ
SPECIALISTICHE
DI DIFESA CBRN

Detection,
Identification,
Monitoring + dec

CAPACITA'

C2

LABORATORI
NAZIONALI
ACCREDITATI
ID. FORENSE
(FORENSIC)



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ

RICOGNIZIONE



VBR – C/R Recce



C/R Recce Team



BIOCATURE 650



POMPA SASS
4000/2300

CAMPIONAMENTO



7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"

CAPACITÀ

CHIMICA



CHEM PRO 100®



HAPSITE



KIT COMBO



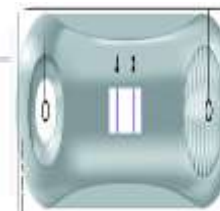
IDENTIFINDER



MICROSPEC



RAPID



BIOSTRIP

BIOLOGICA

RADIOLOGICA

RILEVAZIONE



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

DIM – Analisi Campali

Laboratorio Campale DAL

5

Modulo B

(n. 5)



5

Modulo C

(n. 5)



4

Modulo R/N

(n. 4)





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

DIM – Analisi Campali

Laboratori Campali



- **Dotazione pl.**
- **Container ISO 1C 688 – 20 piedi**
- **Dotato di impianto di filtrazione ULPA e NBC dell'aria sia in ingresso che in uscita e di un sistema di distribuzione interna in grado di mantenere gli ambienti in pressione, o in depressione, rispetto alla pressione esterna.**
- **Trasportabile su APS 95, nave, vagoni ferroviari, su C 130 J**

7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”

CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

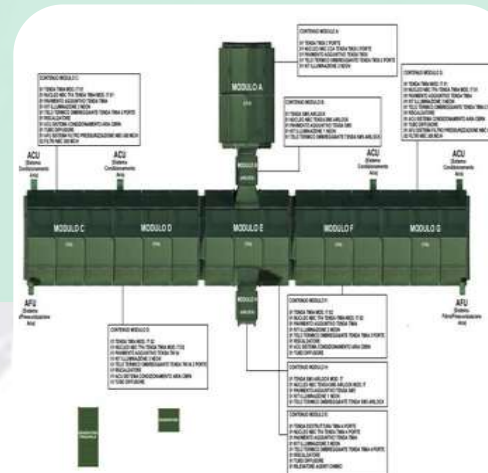
PROTEZIONE FISICA – Individuale (DPI), Collettiva (COLPRO), Equip. e Materiali



DPI



**Self Contained
Breathing Apparatus**



COLPRO



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

PROTEZIONE FISICA – Protezione e trasporto



**Barella filtro/pressurizzata
IsoArk N36-2** utilizzata per il trasporto ed il contenimento di persone che siano state esposte e soggette a contaminazione; **tot. 1**

**Barella filtro/pressurizzata
IsoArk P36-2** utilizzata per il trasporto di pazienti da tenere completamente isolati dall'ambiente esterno; **tot. 1**



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

GESTIONE DEL RISCHIO – LA DECONTAMINAZIONE

Stazione di decontaminazione di Grande Capacità



- **Dotazione liv. cp. tot. 4**
- **Utilizzabile per garantire la decontaminazione fino al livello “Approfondita”;**
- **Riesce a decontaminare 20/40 persone – 3 mezzi l’ora.**



7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

FUTURE



VBR NBC 2



VBR NBC 2



VBR NBC 2



CAPACITÀ DEL 7° RGT. DI. NBC

FUTURE

Decon 1

COLPRO





7° REGGIMENTO DIFESA NBC "CREMONA"



CONCLUSIONI

Cooperazione con
Forze Alleate

Favorire e incrementare
cooperazione civile-militare

Sviluppare nuove
tecnologie

Fronteggiare un
attacco CBRN





7° REGGIMENTO DIFESA NBC “CREMONA”



Grazie per la vostra attenzione



La scienza è una cosa meravigliosaper chi non deve guadagnarsi da vivere con essa.

Albert Einstein

DOMANDE?